

Raport anual de monitorizare

“Movilenii de Sus – statia de sortare”, amplasat in com. Movileni, judetul Galati,
T 12/1, P38/1

Programul de monitorizare aferent anului 2018 a început cu luna februarie pana in luna noiembrie.

Monitorizarea biodiversității amplasamentului și implicit a zonelor învecinate s-a realizat având în vedere obligațiile SC VERTICAL CONSTRUCT SERV SRL asumate prin Autorizația de Mediu nr. 125 din 10.05.2013 pentru punctul de lucru — perimetrul Movilenii de Sus, T12/1, P38/1P.

Monitorizarea biodiversității zonei analizate s-a realizat în conformitate cu OUG nr. 195/2005 actualizată și completată și a presupus supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun.

Având în vedere perioada în care s-au derulat activitățile de monitorizare, acțiunile realizate au pus accentul pe speciile prezente pe amplasament precum și în vecinătatea acestuia.

Procedurile și metodologiile de monitorizare aplicate în scopul au întrunit condițiile impuse de normele și reglementările naționale.

Aria proiectului reprezinta o zona mai puțin atractiva pentru avifauna, diversitatea redusa a habitatelor, conditiile mai puțin prielnice, ce nu ofera pasarilor conditii favorabile pentru popas, odihna si hranire. La aceste aspecte se adauga pasunatul practicat in zona, deranjul din partea populatiei locale, etc.

Prin realizarea obiectivului de investitie perimetrul Movilenii de Sus - statia de sortare, comuna Movileni, județul Galați nu se vor modifica habitatele favorabile de hrănire, odihna sau cuibărit a speciilor de avifauna din zona, a rutelor de migrație a păsărilor.

Programul de monitorizare s-a implementat pentru perioada de funcționare a obiectivului, monitorizarea realizându-se și pentru zone de referință învecinată perimetrului, neafectată de implementarea proiectului.

Programul de monitorizare a cuprins :

1. Monitorizarea florei terestre

In data de 24.04.2018 a avut loc ieșirea pe teren pentru identificarea inventarului floristic specific zonei de interes. Gratie temperaturilor scazute din luna aprilie ce au dus la stagnarea creșterii plantelor, la aceasta data foarte putine specii vegetale au fost observate.

Din aceasta cauza nu a fost posibila descrierea componentei floristice.

Raport anual de monitorizare

“Movilenii de Sus – statia de sortare”, amplasat in com. Movileni, judetul Galati,
T 12/1, P38/1

Date deplasare:

Data:

24.04.2018

Ora deplasare in teren 7.30 — 14.30

Temperatura 21°C ; Cer senin; Vant 1km/h dinspre SE

Data: 10.05.2018

Ora deplasare in teren 7.30 — 14.30

Temperatura 24°C ; însorit; Vant 9 km/h dinspre SE

Data: 11.06.2018

Ora deplasare in teren 7.30 — 14.30

Temperatura 29°C ; însorit; Vant 11 km/h dinspre SE

Data: 09.07.2018

Ora deplasare in teren 7.30 — 14.30

Temperatura 32°C ; însorit; Vant 10 km/h dinspre SE

Date deplasare:

- Data: 10.08.2018

- Ora deplasare in teren 7.30 — 14.30

- Temperatura 34°C ; Cer senin; Vant 2km/h dinspre SE

- Data: 07.09.2018

- Ora deplasare in teren 7.30 — 14.30

- Temperatura 24°C ; însorit; Vant 5 km/h dinspre SE

- Data: 12.10.2018

- Ora deplasare in teren 7.30 — 14.30

- Temperatura 12°C ; însorit; Vant 7km/h dinspre SE

Raport anual de monitorizare

“Movilenii de Sus – statia de sortare”, amplasat in com. Movileni, judetul Galati,
T 12/1, P38/1

Rezultate si Concluzii

Pe suprafata obiectivului analizat există exemplare de specii de plante fara importanta conservativa (*Artemisia austriaca*, *Polygonum aviculare*).

Absenta vegetatiei arboricole si arbustive constante pe amplasament nu ofera conditii favorabile de odihna, hranire si reproducere pentru speciile de fauna. Astfel, habitatele respective nu pot fi utilizate pentru cuibărire sau adăpost de către speciile care au stat la baza desemnării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, la fel si pentru speciile de herpetofauna si mamifere, care nu isi gasesc conditii prielnice de apdapost, hranire pe plajele de nisip si balast din zona de amplasament a proiectului.

In concluzie, prin realizarea proiectului nu vor fi afectate habitate de interes comunitar.

Pe suprafata propusă pentru exploatarea agregatelor nu au fost identificate habitate de importanță comunitară sau habitate care necesită protecție strictă.

Fisa 1, Fisa 2, Fisa 3 : Flora terestra
Numele observatorului: Biolog dna Alupului Marioara Angelica

	19.04.2018	10.05.2018	11.06.2018	09.07.2018	10.08.2018	07.09.2018	12.10.2018
Nr crt	Specii identificate	Specii identificate	Specii identificate	Specii identificate	Specii identificate	Specii identificate	Specii identificate
1	<i>Arctium lappa</i>	<i>Arctium lappa</i>	<i>Artemisia austriaca</i>	<i>Artemisia austriaca</i>	<i>Arctium lappa</i>	<i>Artemisia austriaca</i>	<i>Artemisia austriaca</i>
2	<i>Artemisia austriaca</i>	<i>Artemisia austriaca</i>	<i>Arctium lappa</i>	<i>Arctium lappa</i>	<i>Artemisia austriaca</i>	<i>Arctium lappa</i>	<i>Arctium lappa</i>
3	<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Polygonum aviculare</i>
4	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>Xanthium strumarium</i>

Identificarea factorilor de risc naturali și antropici

Datele acumulate pana in prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize.

Estimarea procentului de suprafată ocupată și a densității

Datele acumulate pana in prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize.

Raport anual de monitorizare

“Movilenii de Sus – statia de sortare”, amplasat in com. Movileni, judetul Galati,
T 12/1, P38/1

Detectabilitate

Datele acumulate pana in prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize.

Prelucrarea și analiza datelor utilizând programele disponibile:

Toate datele acumulate pana in prezent, cat si cele ce vor rezulta din activitatea de monitoring din lunile urmatoare (si pana la sfarsitul programului de monitoring) vor fi analizate din punct de vedere statistic.

3. Monitorizare păsări

Principala metodă de lucru utilizată în perioada migrației de primăvară a fost cea a observației din punct fix deoarece această metodă poate asigura colectarea de date ce permit stabilirea dinamicii migraționale, combinată cu cea a transectelor. In acest sens s-au ales puncte cheie care sa acopere întreaga zonă de studiu în vederea identificării direcțiilor și culorilor de pasaj preferate de speciile de păsări. Pentru realizarea observațiilor am folosit binoclu 12x50.

Itinerariile s-au efectuat între orele șapte și zece dimineața sau între orele șase și nouă seara.

Pe lângă observațiile proprii, în teren, s-au inclus și referințele bibliografice, pentru a putea realiza o imagine de ansamblu asupra situației curente și istorice a populațiilor speciilor de păsări.

REZULTATE

Asadar, in timpul iesirilor in teren au fost observate un număr de 09 specii de păsări.

Este un număr mic de specii, comparativ cu terenurile împadurite sau cu alte zone umede din Lunca Siretului Inferior, ceea ce ne determină să afirmăm că diversitatea specifică a acestei arii este una redusă.

Este evident ca suprafata redusă a perimetrului de exploatare (1,20 ha), inconjurata de terenuri pasunate, si in general, zona puternic antropizata, din vecinatatea obiectivului de investitie, nu reprezinta un habitat favorabil pasărilor în perioada de migrație.

Tabi - Specii de pasari identificate

Nr. Crt	Nume științific	Denumire popular	Data observării	Număr exemplare	Fenologie	Observatii
1.	Phalacrocorax carbo	Cormoran mare	12.X.2018	1 ex.	OV	grupuri de pasari în zbor; înaltimea de zbor 30-40 m; directia de zbor: S-V, N-S-E
2.	Egretta garzetta	Egreta mică	07.IX. 2018 12.X. 2018;	3 ex.	OV	exemplare singulare; înaltimea de zbor 20-30 m; directia de zbor: S-E,N;

Raport anual de monitorizare

“Movilenii de Sus – statia de sortare”, amplasat in com. Movileni, judetul Galati,
T 12/1, P38/1

3.	Ardea cinerea	Starc cenușiu	10.VIII. 2018	1 ex.	OV	exemplare singulare/grupuri de păsări în zbor; înălțimea de zbor 25-30 m; direcția de zbor: S-V,N; N-S-V
4.	Hirundo rustica	Rândunică	10.VIII. 2018 13.IX. 2018 12.X. 2018	17 ex.	OV	grupuri de păsări în zbor; înălțimea de zbor 20-30 m; direcția de zbor: S-V,E
5.	Sturnus vulgaris	Graur	12.VIII. 2018 22.VIII. 2018	7 ex.	MP	grupuri de păsări; înălțimea de zbor 30-40 m; >150 m, direcția de zbor: S-N-V
6.	Buteo buteo	Sorecar comun	13.IX. 2018 23.X. 2018	1 ex.	MP	exemplare singulare în zbor; înălțimea de zbor 20-30 m; direcția de zbor: S-E,N
7.	Cygnus olor	Lebada de vara	14.VIII. 2018 17.VIII. 2018	4 ex.	MP	grupuri de păsări; înălțimea de zbor 40-50 m; direcția de zbor: S-N-V; N-S-V
8.	Vanellus Vanellus	Nagat	11.VI. 2018	2 ex.	OV	grupuri de pasari in zbor; înălțimea de zbor 10-15 m; direcția de zbor: S-N-V
9.	Larus Ridibundus	Pescarus Razator	24.V. 2018	5 ex.	MP	grupuri de păsări în zbor; înălțimea de zbor 30-40 m; direcția de zbor: S- V,E; N-S-V

Raport anual de monitorizare

“Movilenii de Sus – statia de sortare”, amplasat in com. Movileni, judetul Galati,
T 12/1, P38/1

BIBLIOGRAFIE

✚ Baker K. (1993) - Identification Guide to European Non-Passerines, Ed. The British Trust for Ornithology, Thetford;

✚ Doniță N. și colab. (2006) - Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate, Ed. Tehnică Silvică, București;

✚ Gomoiu, M., T., Skolka, M. (2001) - Ecologie și metodologii pentru studii ecologice, Ovidius University Press, Constanta;

✚ Ionescu V. (1968) – Vertebratele din România, Ed. Acad. RSR, București;

✚ Munteanu, D. (2000) - Metode de evaluare a abundenței păsărilor, Publicațiile Societății Ornitologice Române nr. 10, Cluj;

✚ Sutherland, W., J., Newton, I., Green, E. (2005) - Bird Ecology and Conservation. A Handbook of Techniques, Oxford University Press;

✚ Rudescu L. (1958) - Migrația păsărilor, Ed. Științifică, București;

✚ xxx. DIRECTIVA 92/43/CEE A CONSILIULUI din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică

✚ xxx. 1999. Strategia Nationala pentru Dezvoltare Durabila. Proiectul PNUD ROM 015/1997 - Centrul National pentru Dezvoltare Durabila, HG 305/15.04.1999.

CURRICULUM VITAE

Informatii personale

Nume/Prenume	GUZU MIRELA
Adresa(e)	Str. Cîngului, nr.186, sat PETRESTI, com VANATORI, jud VRANCEA
Telefon (oane)	
Mobil:	0742.037.370 ; 0726.047.244
Fax	0337 525 242
E-mail(uri)	guzumirela@yahoo.com environmentgmexpert@gmail.com

Nationalitate	Romana
---------------	--------

Data nasterii	22/09/1987
---------------	------------

Experienta profesionala	2010 – prezent
-------------------------	----------------

Functia sau postul ocupat	Administrator
---------------------------	---------------

Activitati si responsabilitati	Intocmirea si elaborarea documentatiilor tehnice pentru obtinerea acordului/avizului/autorizatiei de mediu si diverse activitati specifice domeniului.
---------------------------------------	--

Numele si adresa angajatorului	S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.
Experienta profesionala	2011 – prezent

Functia sau postul ocupat	economist mediu
---------------------------	-----------------

Activitati si responsabilitati	Intocmirea si elaborarea documentatiilor tehnice pentru obtinerea acordului/avizului/autorizatiei de mediu si diverse activitati specifice domeniului.
---------------------------------------	--

Numele si adresa angajatorului	SC WATER PIN SRL Dumbrăveni, jud.Vrancea
--------------------------------	---

Raport anual de monitorizare

“Movilenii de Sus – statia de sortare”, amplasat in com. Movileni, judetul Galati,
T 12/1, P38/1

Tipul activitatii sau sectorul de	firma de proiectare, consultanta si executie in domeniul apelor, mediului si resurselor minerale;
Educatie si formare	Master: Economie ecologica
Perioada	2009-2011
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale dobandite	Diplomă de master Globalizare si mediu; Politici de mediu Gestionarea riscurilor ecologice Evaluarea capitalului natural
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Academia De Studii Economice din Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Superior
Educatie si formare	Facultatea de Agroalimentara si Mediu
Perioada	2006-2009
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale dobandite	Economist cu specializarea in Economie agroalimentara si mediu Ecologie; Dezvoltarea regionala si rurala, Economia mediului
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Academia De Studii Economice din Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Superior
Educatie si formare	
Perioada	2003-2009
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale	Diploma de bacalaureat Biologie, Chimie; Fizica
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Colegiul National "Alexandru Ioan Cuza" FOCȘANI

Raport anual de monitorizare

“Movilenii de Sus – statia de sortare”, amplasat in com. Movileni, judetul Galati,
T 12/1, P38/1

Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Liccal
Experiinta relevanta pentru tipurile de studii pentru protectia mediului solicitate	<p>Colaborare pentru intocmirea</p> <p>- Rapoartelor de Impact asupra Mediului:</p> <ol style="list-style-type: none">1. RIM PUG Ghergheasa, judetul Buzau;2. RIM PUG Surdila Gaiscanca, judetul Braila;3. RIM Construire Spatiu Comercial Cafenea P+1E (partial) ;4. RIM privind influenta exploatarilor de agregate minerale din albia raului Moldova perimetrul Tupilati-Aval, asupra perimetrului hidrogeologic pentru sursa subterana cu apa Pildesti - Cordun” – beneficiar SC ICF CONSTRUCT SRL TUPILATI,5. RIM pentru Statie de epurare Capu Cimpului, Succava,6. RIM oras Insuratei, jud Braila,7. RIM oras Ianca, jud Braila; <ul style="list-style-type: none">• pentru elaborarea Rapoartelor de mediu: <ol style="list-style-type: none">1. RM pentru PUG comuna Balesti,2. RM pentru PUG comuna Paunesti,3. RM pentru PUG comuna Gugesti,4. RM pentru PUG comuna Obreja judetul Vrancea, RM pentru PUG comuna Ghergheasa, jud Buzau,5. RM pentru PUZ Ploscuteni, jud Vrancea,6. RM pentru PATJ Vrancea,7. RM pentru PUG comuna Strloane, judet Vrancea. <ul style="list-style-type: none">• pentru elaborarea Raport de amplasament <ol style="list-style-type: none">1. RA pentru S.C. PREMIUM PORC S.R.L.2. RA pentru S.C. CONSINTERFIN S.R.L.3. RA pentru S.C. ENET S.R.L.4. RA pentru S.C. STG STEEL S.R.L.

Raport anual de monitorizare

“Movilenii de Sus – statia de sortare”, amplasat in com. Movileni, judetul Galati,
T 12/1, P38/1

- pentru elaborarea studiilor de **Evaluare Adecvata**

1. PATJ Vrancea
2. SC ECATO COMPREST SRL
3. SC VERTICAL CONSTRUCT SRL
4. SC VERTICAL CONSTRUCT SRL

Competente si aptitudini tehnice

- Competențe organizatorice în activități de management pe probleme de mediu, biodiversitate, conservare și protecție a speciilor și a habitatelor
- Studii (inventariere, monitoring), cercetare științifică, aplicații în teren faună de vertebrate (ornitologie);
- Expertiză impact de mediu (biodiversitate);
- Consultanță pe probleme de mediu;
- utilizare si operare calculator (Atestat PC)
- Certificat pentru evaluarea, ofertarea, decontarea lucrarilor in constructii
- Certificat de Inspector in sanantatea si securitatea muncii

Semnatura



Raport anual de monitorizare
"Movilenii de Sus – statia de sortare", amplasat in com. Movileni, judetul Galati,
T 12/1, P38/1

CURRICULUM VITAE

Informatii personale

Nume/Prenume	Alupului Mărioara Angelica
Adresa(c)	Str. Prosperității, nr.3, bl.3, ap.11, oraș Focșani, jud. VRANCEA
Mobil:	0766.699.336
Fax	-
E-mail(uri)	marioaraangela@yahoo.com
Nationalitate	Romana
Data nasterii	15/03/1950

Experienta profesionala	1974 – 2008
-------------------------	-------------

Functia sau postul ocupat	profesor biologie I
---------------------------	---------------------

Activitati si responsabilitati	sef Comisie metodică, Dirigentie Intocmirea documentelor situatii specifice domeniului, organizare olimpiade, concursuri nationale
---------------------------------------	---

Numele si adresa angajatorului	Liceul Unirea Focșani, jud.Vrancea
--------------------------------	------------------------------------

Tipul activitatii sau sectorul

Educatie si formare Perioada	Facultatea : Biologie-Geografie 1971-1974
---------------------------------	--

Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale dobandite	Diplomă de licență Biologie, EcologieZootehnie Gestionarea riscurilor ecologice
--	---

Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi
--	---

Raport anual de monitorizare

“Movilenii de Sus – statia de sortare”, amplasat in com. Movileni, judetul Galati,
T 12/1, P38/1

Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Superior
Educatie si formare Perioada	Facultatea de Biologie 1978-1983
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale dobandite	Biolog Biologie,Biologie generala,Bio-chimie, Bio-fizica, Genetica, Anatomie vegetala
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Superior
Educatie si formare Perioada	1965-1969
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale	Diploma de bacalaureat Chimie; Biologie, Istorie
Numele si tipul institutiei de din invatamant/furnizorului de formare	Colegiul National Alexandru Ioan Cuza” Focșani
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Liceal
Experienta relevanta pentru tipurile de studii pentru protectia mediului solicitate	-
Competente si aptitudini tehnice	-utilizare si operare calculator
Anexe	- diplome de licenta

Semnatura

